

SEQUENCE LISTING

<110> BREWER, Jamie L.
ERICSON, Solveig G.

<120> COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DETECTION OF HUMAN T
CELL RECEPTOR VARIABLE FAMILY GENE EXPRESSION

<130> 260385.20005

<150> 60/393,995
<151> 2002-07-03

<160> 59

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1
ggcattAACG GTTTgAGGC TgGA 24

<210> 2
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2
tcagtgttcc agagggagcc a 21

<210> 3
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3
ccgggcAGCA gacactgctt ctta 24

<210> 4
<211> 24
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4
ttggtatcga cagcttcact ccca

24

<210> 5
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5
cggccaccct gacctgcaac tata

24

<210> 6
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6
tccgccaacc ttgtcatctc cgct

24

<210> 7
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7
gcaacatgct ggccggagcac ccac

24

<210> 8
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 8
cctgagtgta caggagggag ac

22

<210> 9
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 9
ccagtactcc agacaacgcc tgca

24

<210> 10
<211> 24
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 10
ggacagttct ctccacatca ctgc 24

<210> 11
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 11
gctgctcatc ctccaggtgg g 21

<210> 12
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 12
tcgtcggaac tctttgatg agca 24

<210> 13
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 13
ttcatcaaaa cccttgggaa cagc 24

<210> 14
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 14
cccagcaggc agatgattct cgtt 24

<210> 15
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 15
ttgcagacac cgagactggg gact 24

<210> 16
<211> 24
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 16
tcaacgttgc tgaaggaaat cctc 24

<210> 17
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 17
tggaaaggc cgtgcattat tgat 24

<210> 18
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 18
cagcaccaat ttcacctgca gctt 24

<210> 19
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 19
acactggctg caacagcatc cagg 24

<210> 20
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 20
tccctgttta tccctgccga caga 24

<210> 21
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 21
agcaaaaattc accatccctg agcg 24

<210> 22
<211> 24
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 22
cctgaaagcc acgaaggctg atga

24

<210> 23
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 23
tgcctcgctg gataaaatcat cagg

24

<210> 24
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 24
ctggatgcag acacaaaagca gagc

24

<210> 25
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 25
tggctacggt acaagccgga ccct

24

<210> 26
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 26
agcgcagcca tgcaggcatg tacc

24

<210> 27
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 27
aagcccggtct cagcacccctc caca

24

<210> 28
<211> 24
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 28
tggttgtgca cgagcgagac actg 24

<210> 29
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 29
cctgatgata ttactgaagg gtgg 24

<210> 30
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 30
tttcaccctg tattcagctg ggg 23

<210> 31
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 31
ggggtagccct accctttct gg 22

<210> 32
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 32
ccagcatgta caagaaggag agg 23

<210> 33
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 33
ccgcacaaca gttccctgac ttgc 24

<210> 34
<211> 22
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 34
ggccacatac gagcaaggcg tc 22

<210> 35
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35
cgcttctccc ggattctgga gtcc 24

<210> 36
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
ttcccatcag ccgccaaac ctaa 24

<210> 37
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
tgtgtcctgg taccaacag 19

<210> 38
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 38
cagcgcacag agcagggg 18

<210> 39
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
cctgaatgcc ccaacagctc tc 22

<210> 40
<211> 21
<212> DNA

<213>	Homo sapiens	
<400>	40	
ggtagacaca	gaccatgtgc	21
<210>	41	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	41	
ttccctggag	cttggtaact	24
<210>	42	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	42	
tgcaggccc	tcacatacct	24
<210>	43	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	43	
tgtcaccaga	ctgagaacca	22
<210>	44	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	44	
ctgcagtgtg	cccaggat	25
<210>	45	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	45	
gagtcgcca	gccccaac	18
<210>	46	
<211>	24	
<212>	DNA	

<213> Homo sapiens

<400> 46
caggcacagg ctaaattctc cctg 24

<210> 47
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 47
gcctgcagaa ctggaggatt ctgg 24

<210> 48
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 48
gaaaggagat atagctgaag ggtac 25

<210> 49
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 49
gatgagtcag gaatgccaaa gg 22

<210> 50
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 50
ctggcttcta tctctgtgcc tgg 23

<210> 51
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 51
ccactctcaa gatccagcct gc 22

<210> 52
<211> 24
<212> DNA

```

<213> Homo sapiens

<400> 52
aagtgatctt gcgcgtgtgc cccca                                24

<210> 53
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 53
cagggtccag gtcaggac                                         18

<210> 54
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 54
cccagttgg aaagccagtg acccc                                24

<210> 55
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 55
gaaacaggtt tgcccaagga aag                                23

<210> 56
<211> 32
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> 5' 6-FAM "fluorescence emitting molecule"

<220>
<221> misc_feature
<222> (32)..(32)
<223> 3' BHQ-1 "fluorescence quenching molecule"

<400> 56
cctaccgatc ctgctcctcc tggcacagga tc      32

```

<210> 57
<211> 32
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (32)..(32)
<223> 3' BHQ-1 "fluorescence quenching molecule"

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> 5' 6-FAM "fluorescence emitting molecule"

<400> 57
tctgtgctga ccccactgtg caccccttc cc 32

<210> 58
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 58
ccagatgtgt aaggctgtgg atc 23

<210> 59
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 59
gctgctcctt gaggggctgc 20